

VKF Brandschutzanwendung Nr. 18946

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	
Gesuchsteller	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz	
Hersteller	Sapa Building Systems AG 5506 Mägenwil Schweiz	
Produkt	WICSTYLE 77 FP-1/EI30	
Beschrieb	Tür aus ALU-Profilen, Pyrostop 30-10 Verglasung (15mm, Lmax=2306mm, Amax=2,9 m2), PROMASEAL- und Gummidichtung, ALUZarge mit PROMASEAL- und Gummidichtung, Zusatzverriegelung nach oben	
Anwendung	EI 30 Bgepr=1362mm, Hgepr=2500mm in Trennwand VKF Nr. 17856, Nr. 19169 Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3039/808/08' (04.08.2008), Prüfbericht '3696/666/08' (30.09.2008); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '10-001618-GAS01-C04-01-de-02' (01.12.2010), Gutachterliche Stellungnahme '10-001618-GAS02-C04-01-de-02' (01.12.2010), Gutachterliche Stellungnahme '11-000469-PR01 (GAS-C04-01-de-01)' (29.08.2011)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2019	
Ausstelldatum	17.12.2014	
Ersetzt Anerkennung vom	04.04.2012	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden



U. Binz

J. Rappo

Binz

Rappo



VKF Nr. 18946

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz		
Produkt	WICSTYLE 77 FP-1/EI30		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tür und Abschlusseinrichtungen ist in der EN 1634-1:2000, Kap. 13 beschrieben. In diesem Abschnitt sind die wichtigsten Regeln für zulässige Änderungen von Ausführungen gegenüber den Probekörpern angegeben. Diese Veränderungen können durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung und/oder Berechnung benötigt.

ZULÄSSIGE GRÖSSENVERÄNDERUNGEN

Der Umfang der zulässigen Grössenveränderung hängt davon ab, ob die Klassifikationszeit gerade erreicht wurde (Kategorie A) oder ob eine längere Zeit (Kategorie B) erreicht wurde.

Drehflügeltüren

- Kategorie A: Grössenzunahme ist nicht zulässig.

Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe
B_{min}=681mm H_{min}=1875mm

WERKSTOFFE UND KONSTRUKTIONEN

Sofern es im folgenden Text nicht anders angegeben ist, muss die Konstruktion der Tür- oder Abschlusseinrichtung gleich der geprüften sein. Die Anzahl der Türflügel und die Betriebsart (z.B. Drehflügeltür, Schiebtür usw.) dürfen nicht verändert werden.

Konstruktionen aus Stahl

- Die Masse der Umfassungszargen aus Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Stahlblechs darf bis 25% erhöht werden.

Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Befestigungstechnik sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen dürfen sich nicht von denen des Probekörpers unterscheiden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und das Glasmass jeder Scheibe, kann verringert, jedoch nicht über die geprüfte Scheibengrösse hinaus vergrössert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und der äusseren Begrenzung des Türflügels oder zwischen verglasten Öffnungen darf nicht verringert werden. Die minimale Friesbreite beträgt 77mm.

Dekorative Oberflächenbehandlungen

- Wo ein Beitrag zur Feuerwiderstandsfähigkeit der Tür durch einen Farbanstrich der Oberflächen nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Türflügel und Zargen aufgebracht werden.

VKF Nr. 18946

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz		
Produkt	WICSTYLE 77 FP-1/EI30		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten ift Rosenheim Nr. 10-001618-GAS01-C04-01-de-02 vom 01.12.2010

- Glasgrösse Mono Gläser Fireswiss Foam 30-xx Lmax=2342mm, Amax=2,9m²
- Glasgrösse Iso-Gläser Fireswiss Foam 30-xx Lmax=2350mm, Amax=2,9m²
Dmax=42mm

Gutachten ift Rosenheim Nr. 11-000469-PR01 (GAS-C04-01-de-01) vom 29.08.2011

- Verglasungssystem Planline 30

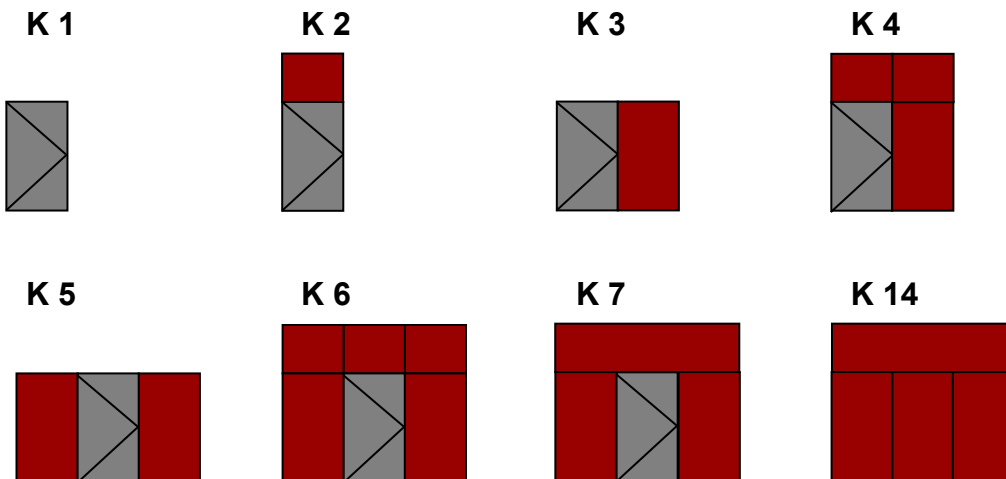
VKF Nr. 18946

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz		
Produkt	WICSTYLE 77 FP-1/EI30		

Ergänzung zur VKF Brandschutzanwendung

Die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes werden auf die folgenden, dem Grundschemata entsprechenden Konstruktionstypen ausgedehnt:

• Einbau einflügelige Türe (K1 – K7) in nicht genormte Wand (K14)



Grundlagen:

- (K1) Türe in Norm-Tragkonstruktion
- (K7) Türe in nicht genormter Tragkonstruktion
- (K14) Nicht genormte Wand

VKF-Nr. 17402
VKF-Nr. 18946
VKF-Nr. 17856, Nr. 19169

Darstellung der Konstruktionstypen:

Die bildliche Darstellung der Konstruktionstypen ergibt eine vollständige Übersicht von Türen mit Seiten- und / oder Oberteilen. Konstruktionstyp K14 zeigt eine nach EN 1364-1 geprüfte, nicht genormte Wand (Endloswand).

Die Gültigkeitsdauer dieser Ergänzung entspricht der Laufzeit der zu Grunde liegenden VKF Brandschutzanwendungen. Sobald die Gültigkeit einer oder mehrerer der erwähnten VKF Brandschutzanwendungen erlischt, wird diese Ergänzung ungültig.

Attestation d'utilisation AEAI n° 18946

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz
Fabricant	Sapa Building Systems AG 5506 Mägenwil Schweiz
Produit	WICSTYLE 77 FP-1/EI30
Description	Porte en profilés ALU, vitrage PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2306mm, Smax=2,9m2), joints PROMASEAL et caoutchouc, huisserie ALU avec joints PROMASEAL et caoutchouc, verrouillage supplémentaire vers le haut
Utilisation	EI 30 Btest=1362mm, Htest=2500mm dans cloison AEAI n° 17856, n° 19169 Utilisation voir p. suivantes
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3039/808/08' (04.08.2008), Prüfbericht '3696/666/08' (30.09.2008); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '10-001618-GAS01-C04-01-de-02' (01.12.2010), Gutachterliche Stellungnahme '10-001618-GAS02-C04-01-de-02' (01.12.2010), Gutachterliche Stellungnahme '11-000469-PR01 (GAS-C04-01-de-01)' (29.08.2011)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2019
Date d'édition	17.12.2014
Remplace l'attestation du	04.04.2012

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

U. 3.7

Binz

J. Papp

Rappo



n° AEAI 18946

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2019
Requérant	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz		
Produit	WICSTYLE 77 FP-1/EI30		

Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de blocs-portes et de blocs-fermetures est indiqué dans la norme EN 1634-1:2000, chap. 13. Ce chapitre expose les modifications admissibles par rapport aux éléments qui ont été soumis à l'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation ou des calculs supplémentaires.

VARIATIONS DIMENSIONNELLES ADMISSIBLES

L'amplitude des variations dimensionnelles est dépendante du fait que le temps de classification a été juste atteint (catégorie A) ou dépassé (catégorie B).

Portes pivotantes ou battantes

- Catégorie A: aucune augmentation de dimension n'est admise.

réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur
Bmin=681mm Hmin=1875mm

MATÉRIAUX ET CONSTRUCTIONS

Sauf indication contraire dans le texte ci-dessous, la construction du bloc-porte doit être identique à celle de l'essai. Le nombre de vantaux et le mode de fonctionnement (coulissant, battant, etc.) ne doivent pas être modifiés.

Constructions en acier

- Il est permis d'accroître les dimensions des enveloppes d'acier autour des dormants pour recevoir des constructions support plus épaisses. Il est permis d'augmenter l'épaisseur de l'acier de 25% au maximum.

Constructions vitrées

- Le type de verre et la technique de fixation, y compris le type et le nombre de fixations, ne doit pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Il est permis de diminuer le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage, mais il ne faut pas les augmenter au-delà des dimensions du vitrage soumises aux essais.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre du vantail ou la distance entre les baies vitrées ne doit pas être réduite. La largeur minimale de la frise est de 77mm.

Finitions décoratives

- Lorsque la finition de peinture n'est pas censée contribuer à la résistance au feu de la porte, d'autres peintures sont acceptables et il est permis de les ajouter aux ouvrants ou aux dormants.

n° AEAI 18946

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2019
Requérant	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz		
Produit	WICSTYLE 77 FP-1/EI30		

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Gutachten ift Rosenheim n° 10-001618-GAS01-C04-01-de-02 du 01.12.2010

- Dimensions vitrage Mono Fireswiss Foam 30-xx Lmax=2342mm, Smax=2,9m2
- Dimensions vitrage Iso-Fireswiss Foam 30-xx Lmax=2350mm, Smax=2,9m2
Emax=42mm

Gutachten ift Rosenheim n° 11-000469-PR01 (GAS-C04-01-de-01) du 29.08.2011

- Système de vitrages Planline 30



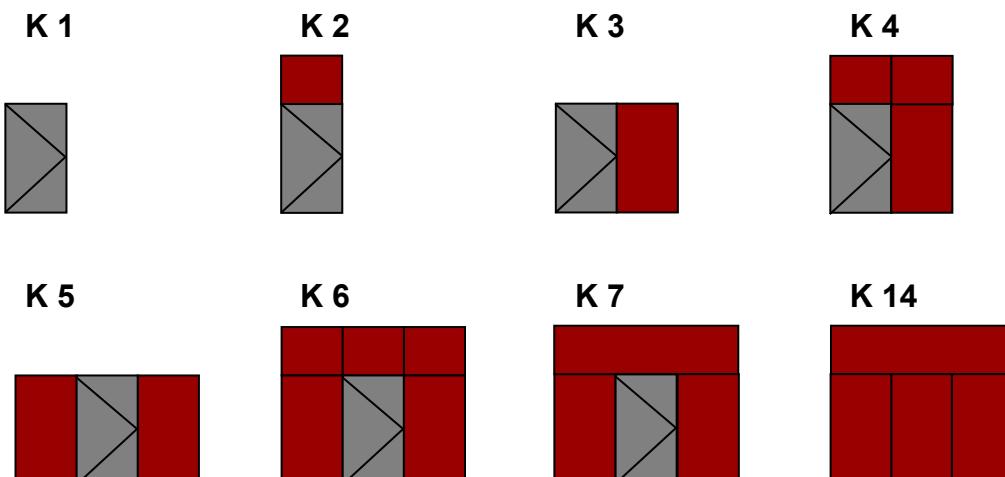
n° AEAI 18946

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2019
Requérant	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz		
Produit	WICSTYLE 77 FP-1/EI30		

Complément à l'attestation d'utilisation AEAI

Les possibilités d'utilisation du produit sont élargies aux types de construction suivants correspondant au schéma de base :

- montage de portes à 1 battant (K1–K7) dans une paroi non normalisée (K14)



Bases :

- (K1) Porte dans une construction support normalisée N° AEAI 17402
- (K7) Porte dans une construction support non normalisée N° AEAI 18946
- (K14) Paroi non normalisée N° AEAI 17856, N° 19169

Représentation des types de construction :

La représentation en images des types de construction donne un aperçu complet des portes avec imposte et / ou partie(s) latérale(s). Le type de construction K14 montre une paroi non normalisée (paroi avec une largeur illimitée), conforme à la norme EN 1364-1.

La durée de validité de ce complément correspond à la durée des attestations d'utilisation AEAI sur la base desquels il repose. Si la validité d'une ou plusieurs des attestations d'utilisation AEAI mentionnée ci-dessus expire, ce complément perd la validité.